



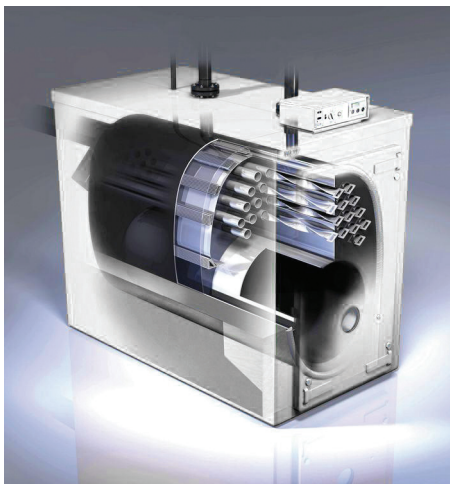
Стальные отопительные котлы, предназначены для эксплуатации на жидком топливе и газе в низкотемпературном режиме.

Допущены для эксплуатации на территории Российской Федерации.



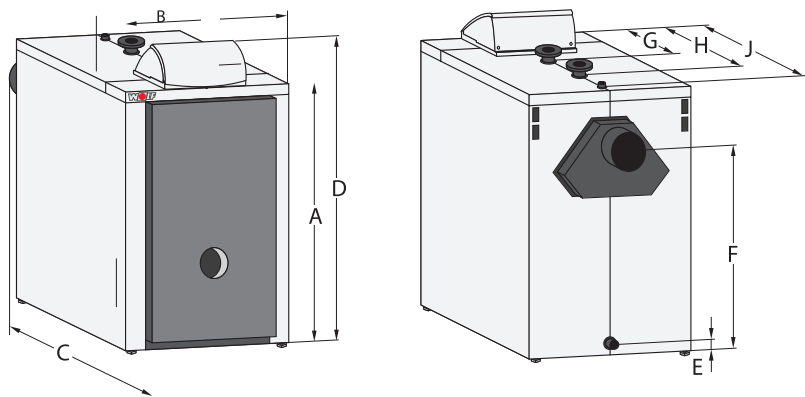
Энергосберегающие системы

Стальной отопительный котел MKS без горелки, мощностью 70–550 кВт



- Высокий КПД: до 94%.
- Запатентованная технология в котлах MKS – водонагревающие пластины с боковыми байпасными отверстиями, что обеспечивает работу в низкотемпературном режиме без образования конденсата.
- Вес на 30 процентов меньше аналогов.
- Восемь типоразмеров.
- Большие поверхности теплопередачи из гладкостенных труб для работы в низкотемпературном режиме, без образования конденсата.
- Турбуляторы из нержавеющей стали, встроенные в поверхности теплопередачи, обеспечивают низкую температуру отходящих газов.
- Камера сгорания равномерно омывается водой; отсутствуют шумы, вызываемые кипением и расширением.
- Угол открытия дверцы котла 180° (вправо и влево), легкая чистка.
- Теплоизоляция, толщиной 100 мм, плотно прилегает к телу котла, гарантируя минимальные теплопотери.
- Обшивка окрашена порошковым методом, легко монтируется.
- Устройство регулирования полностью готово к подключению, быстрый монтаж благодаря штекерной системе подключений.
- Гарантия на отопительный котел – 2 года.

Технические характеристики



ТИП	MKS	85	100	140	190	250	340	420	500
Диапазон мощности	кВт	70-100	85-120	110-160	160-230	200-300	280-380	360-460	420-550
Рекомендованная мощность	кВт	70-85	85-100	110-140	160-190	200-250	280-340	360-420	420-500
Высота / высота без обшивки	А мм	1180/1155	1180/1155	1180/1155	1346/1320	1346/1320	1526/1500	1526/1500	1526/1500
Ширина / ширина без обшивки	В мм	794/600	794/600	794/600	974/780	974/780	1034/840	1034/840	1034/840
Длина	С мм	1410	1410	1760	1948	1948	2065	2065	2065
Высота с устройством регулирования	Д мм	1360	1360	1360	1525	1525	1703	1703	1703
Заполнение, слив	Е мм	203	203	203	172	172	178	178	178
Подключение трубы отходящих газов	Г мм	922	922	922	1048	1048	1177	1177	1177
Обратная линия	Н мм	324	324	324	367	367	430	430	430
Подающая линия	Ж мм	724	724	1074	1117	1117	1184	1184	1184
Группа безопасности	К мм	874	874	1224	1407	1407	1474	1474	1474
Диаметр трубы отходящих газов	мм	178	178	195	195	195	250	250	300
Рекомендованный цоколь котла	мм	1500x950	1500x950	2000x800*	2000x1000*	2000x1000*	2200x1200*	2200x1200*	2200x1200*
Заполнение, слив	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Обратная линия	фланец DN	65	65	65	80	80	100	100	100
Подающая линия	фланец DN	65	65	65	80	80	100	100	100
Группа безопасности, воздушник	R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Объем воды в котле	л	216	213	288	508	494	697	665	635
Объем газа в котле	л	140	143	206	333	346	428	445	460
Площадь нагрева	м ²	3,5	3,8	5,2	8,0	8,4	10,6	12,5	14,2
Сопротивление отходящих газов ¹⁾	мбар	0,3	0,4	0,8	1,1	1,4	2,0	2,0	2,0
Сопротивление воды в системе (при Δt = 20K) ¹⁾	мбар	1,2	1,7	3,5	4,5	5,5	9,0	14,0	19,0
Макс. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4	4	4	4
Макс. доп. температура отходящих газов ²⁾	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Отн. затраты на поддержание готовности котла	%	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Температура отходящих газов ¹⁾	°C	145-165	145-165	145-165	145-165	145-165	150-170	150-165	155-170
Температура отходящих газов 1-ая ступень горелки	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Массовый поток отход. газов ¹⁾ (дизель CO2 = 13%)	кг/час	127-142	142-168	184-235	269-319	336-421	472-572	605-706	706-839
Массовый поток отход. газов ¹⁾ (природ. газ CO2 = 9,5%)	кг/час	125-151	151-178	196-249	285-338	356-446	497-605	641-749	749-889
Массовый поток отход. газов ¹⁾ (сжиж. газ CO2 = 11%)	кг/час	120-146	146-172	189-240	274-326	343-428	479-583	619-720	720-857
Вес котел	кг	406	413	524	730	772	908	975	1035
Электропитание	230 В / 50 Гц / 10 А								

1) Показатель для нижнего/верхнего значения мощности рекомендованного диапазона с учетом содержания CO₂, равного 13% (ж/т), и средней температуры воды в котле 60 °C.

2) Возможность переключения защитного ограничителя температуры: 120°C/110°C/100°C.

Расчет диаметра труб для отходящих газов выполнить в соответствии с DIN 4705. При температуре отходящих газов ниже 160 °C подключение котлов выполнить к трубам с улучшенной теплоизоляцией (группа I согласно DIN18160 часть 1) или использовать соответствующие влагостойкие системы отвода отходящих газов, допущенные к использованию органами технадзора.

* Цоколь котла не входит в комплект поставки

Учитывайте высоту опорных ножек / винтов 20 мм ± 10мм!

Дочернее предприятие Wolf GmbH ООО «Вольф Энергосберегающие системы»
129226, Москва, ул.Докукина д.16 стр.4
198097, Санкт-Петербург, проспект Стачек 48, офис 2208

info@wolfrus.ru
Тел: +7 (495) 287 49 40
Тел: +7 (812) 718 62 50

www.wolfrus.ru
Факс: +7 (495) 287 49 41
Факс: +7 (812) 718 48 47

телефон горячей линии (бесплатно) 8-800-100-21-21